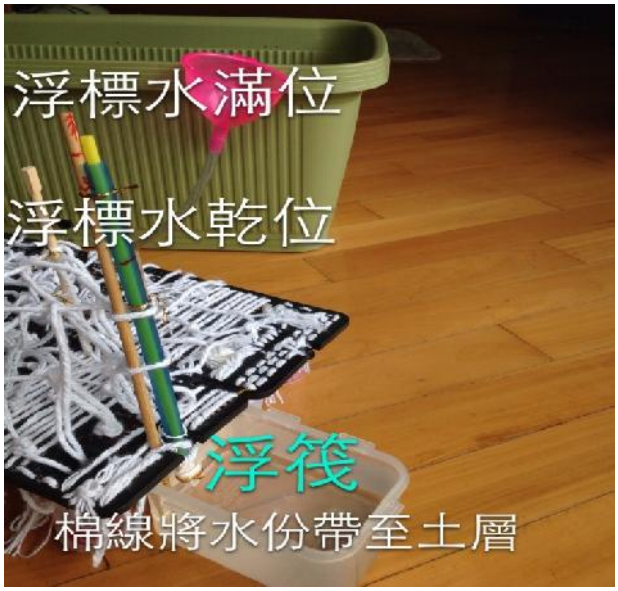
家居節水花槽（盆栽版）

馬憲恩（荃灣金色有機園圃園友）

圖一



圖二

我曾在「園圃物語」第 64 期介紹過自己在後園用磚砌建造的家居節水花槽改良版（以下簡稱家節槽），其結構主要分為兩部份，以隔泥網為分界，上部是種植用的泥土層，下部是貯水池，水份由貫通上下兩部的棉線，利用毛細管的虹吸作用，將水份由下而上帶給植物，節省珍貴的水資源。

經實踐後，發覺現有的磚砌家節槽尚有兩點改善空間：（1）無法確定貯水池的水位；（2）不能隨意搬移。當我每次注水入貯水池時，都要等到多餘的水份自磚砌的間隙排出後，才能確定貯水池已滿；亦要密切觀察泥土表面出現乾旱狀態後，才能確定貯水池需要注水。我總是想著，如果家節槽能用現成購買的種植盆改裝以取代磚砌，那麼，家節槽的建造將會較為簡單，亦可隨意搬移，於是我開始構思盆栽版的家節槽。

我購買的種植盆頗為輕巧而且已有隔泥網，但隔泥網底部只有一吋深的空間用作接收澆水後泥土內多餘的水份，再由近底部的排水孔排出。為了增加盆底貯水池的容水量，我將防泥網加高至 2 吋半（見圖一），原有的排水孔亦改作貯水池的注水孔。由於種植盆也是四面密封，如何控制貯水池水量不致溢滿到泥土層，相信是盆栽版家節槽成功與否的關鍵。經過多次的試驗，終於成功地將飲管捲摺成為餅狀浮筏（約兩毫硬幣大小），再在浮筏上插上另一幼長飲管成為浮標，然後將浮標放入一較寬闊的保護管內，以確保浮標可以自由浮動。當貯水增加時，浮標便會自動浮上，而貯水減少時，浮標亦會自動下墜。這樣，浮標的最高或最低位便可成為停止或開始注水的指引（見圖二）。

盆栽版的家節槽只需按浮標指引才注水而無需每日澆水，除了節省用水外，亦可因環境的轉變而搬移，例如追隨日照時間或躲避豪雨。希望各位園友能夠集思廣益，令家居種植更為輕鬆愉快。

～完～